



# Technical Language Service

Translations From And Into Any Language

## JAPANESE / ENGLISH TRANSLATION OF

**Source: Japanese Utility Model Application JP 60 – 75791 U**

**Title: Seal-Forming Material for Tubing**

**Your Ref.: 20040226**

**For: W.L. Gore & Associates, Inc.**

(19) Japanese Patent Office (JP) (11) Unexamined Utility Model Application (Kokai) No.

**(12) Unexamined Utility Model Gazette (U) 60-75791**

(51) Int. Cl. <sup>4</sup>	Classification Symbols	Internal Office Registration Nos.	(43) Date of Publication: May 27, 1985
F16L 23/02		D-7181-3H	
F16J 15/10		7111-3J	
Request for Examination: Not yet submitted		Total of 2 pages [in original]	

(54) Title of the Invention: **Seal-Forming Material for Tubing**

(21) Application No.: 58-167585

(22) Date of Filing: October 31, 1983

(72) Inventor: Masahiro Watanabe  
c/o Japan Gore-Tex, Inc., 42-1 Gotokuji 1-chome, Setagayaku,  
Tokyo

(71) Applicant: Japan Gore-Tex, Inc.  
42-1 Gotokuji 1-chome, Setagayaku, Tokyo

(74) Agent: Kazuichi Shirakawa, Patent Attorney

**(57) Claims**

A seal-forming material for tubing, characterized in that part of a porous cord-shaped body is fashioned into a dense portion that is denser than the porously structured portion and is provided with some degree of stiffness.

**Brief Description of the Drawings**

The drawings show embodiments of the present invention, wherein Fig. 1 is a partial schematic view showing an example of the seal-forming material for tubing according to the present invention, Figs. 2 and 3 are partial schematic views of two modifications, Fig. 4 is a plan view showing an example of a seal obtained using the material of the present invention, and Fig. 5 is a plan view showing another example thereof.

In the drawings, 1 is a porous cord-shaped body, 2 is a dense portion, 10 is a gasket-shaped portion, and 11 is a portion that corresponds to an end section of the cord-shaped body as part of the material.

Fig. 1

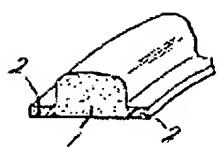


Fig. 2

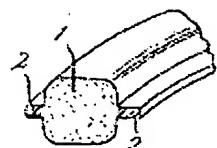


Fig. 3

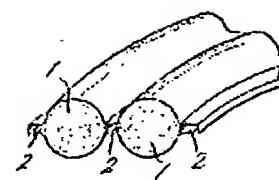


Fig. 4

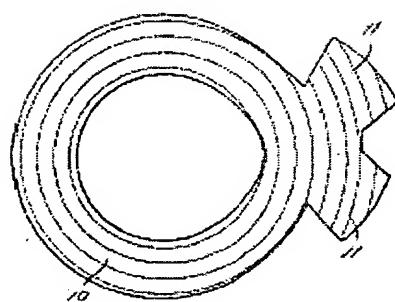
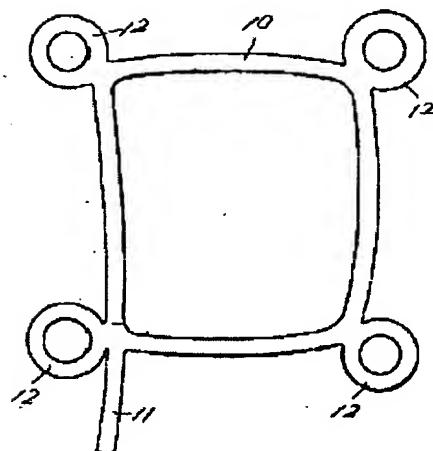


Fig. 5



## ⑫ 公開実用新案公報 (U) 昭60-75791

⑬ Int.Cl.

F 16 L 23/02  
F 16 J 15/10

識別記号 廣内整理番号

D-7181-3H  
7111-3J

⑬ 公開 昭和60年(1985)5月27日

審査請求 未請求 (全2頁)

⑭ 考案の名称 配管用シール形成素材

⑮ 実 願 昭58-167585

⑯ 出 願 昭58(1983)10月31日

⑰ 考案者 渡辺 雅弘 東京都世田谷区豪徳寺1丁目42番1号 ジャパンゴアテックス株式会社内

⑱ 出願人 ジャパンゴアテックス 東京都世田谷区豪徳寺1丁目42番1号

株式会社

⑲ 代理人 弁理士 白川 一一

## ⑳ 実用新案登録請求の範囲

多孔質紐状体の一部に前記多孔質組織部分より密実とされそれなりの剛性を呈するようにされた密実部を形成したことを特徴とする配管用シール形成素材。

## ㉑ 図面の簡単な説明

図面は本考案の実施態様を示すものであつて、第1図は本考案による配管用シール形成素材の1例を示した部分的斜面図、第2図および第3図は

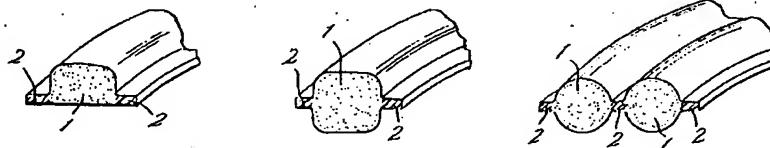
それぞれその変形例の部分的斜面図、第4図は本考案素材によって得られるシール材の1例を示した平面図、第5図はその別の例を示した平面図である。

然してこれらの図面において、1は多孔質紐状体、2は密実部、10はガスケット状部体、11は素材たる紐状体の端部相当部分を示すものである。

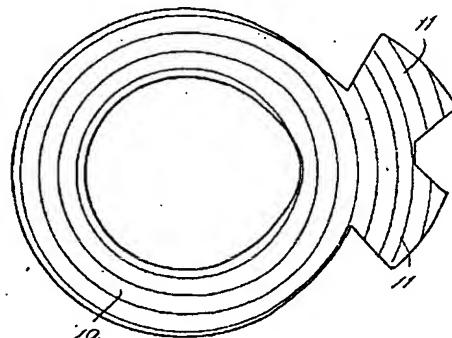
第1図

第2図

第3図



第4図



第5図

